MANTATEC R-evolution

Manta Ecologica S.r.l.
V.le Archimede 45
37050 Santa Maria di Zevio VR
tel.: ++39 (0)45 8731511 - fax: ++39 (0)45 8731535
e-mail: info@h2online.it

MANUALE DI INSTALLAZIONE
e
GUIDA PER L'UTENTE FINALE

Modello Duplex
4000/DA



ADDOLCITORE A RESINE SCAMBIATRICI DI IONI
PER USO DOMESTICO E TECNOLOGICO.



GUIDA PER L'USO DEGLI ADDOLCITORI MANTATEC

Gli addolcitori MANTATEC devono essere tenuti al riparo dal gelo e la temperatura dell'acqua in entrata non deve eccedere i 50°C.

Installare sempre il pre filtro da 50 micron in dotazione a protezione degli addolcitori Mantatec.

l'acqua in entrata non deve mai contenere sostanze o prodotti in grado di danneggiare l'apparecchio come:

- Torbidità, limo, fango o particelle solide inferiori a 80 micron.
- La concentrazione di ferro Fe non deve superare 0,4 ppm.
- La durezza totale non deve eccedere i 80 °F e il totale dei solidi disciolti "TDS" non più di 1000 ppm.
- La concentrazione di composti alogenati o similari non deve eccedere 0,5 ppm e lo stesso vale per gli alogenati attivi per esempio ipoclorito di sodio NaOCl "cloro*" (*il doppio di quanto ammesso per l'acqua potabile).
- Forti ossidanti (ipoclorito di sodio NaOCl "cloro", acqua ossigenata H_2O_2/O_3 , amuchina, acido acetico $CH_3 - CO_2H$, permanganato di potassio $KMnO_4$).
- Olio, grasso, idrocarburi e solventi organici.
- La temperatura dell'acqua di alimento non deve mai eccedere i 50°C.

La pressione dell'acqua di rete deve essere almeno 1 bar (pressione dinamica con 2 rubinetti aperti).

Gli addolcitori devono essere protetti da eventuali shock di pressione (colpi d'ariete) e nel caso in cui l'acqua di rete abbia una pressione superiore a 6 bar (pressione statica) sarà necessario installare un riduttore di pressione.

Aprire sempre le valvole lentamente.

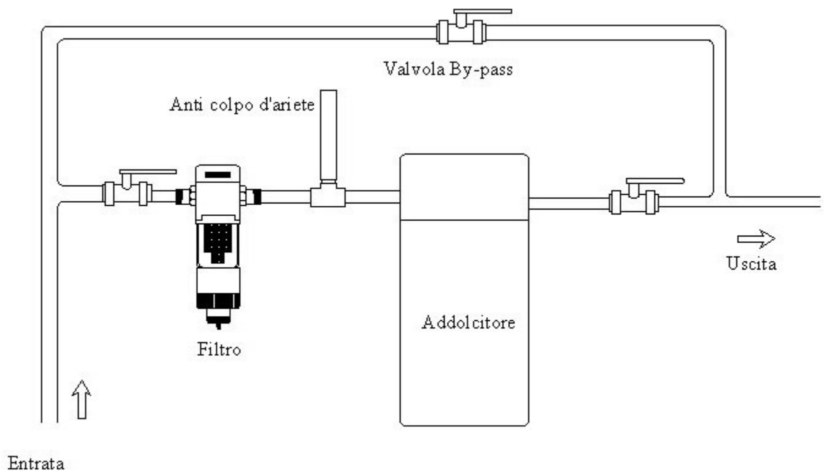
Le parti di ricambio devono essere fornite dal distributore e la sostituzione di eventuali parti difettose autorizzate dallo stesso. In caso contrario decadrà la garanzia.

La valvola di sicurezza del troppo pieno dovrà sempre essere installata e collegata ad uno scarico.

L'installazione e la messa in servizio devono seguire questa guida d'installazione.

Questi obblighi rimangono validi anche per l'utente finale.

NORME PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE



Installare sempre prima dell'addolcitore un filtro (vedi filtro in dotazione).

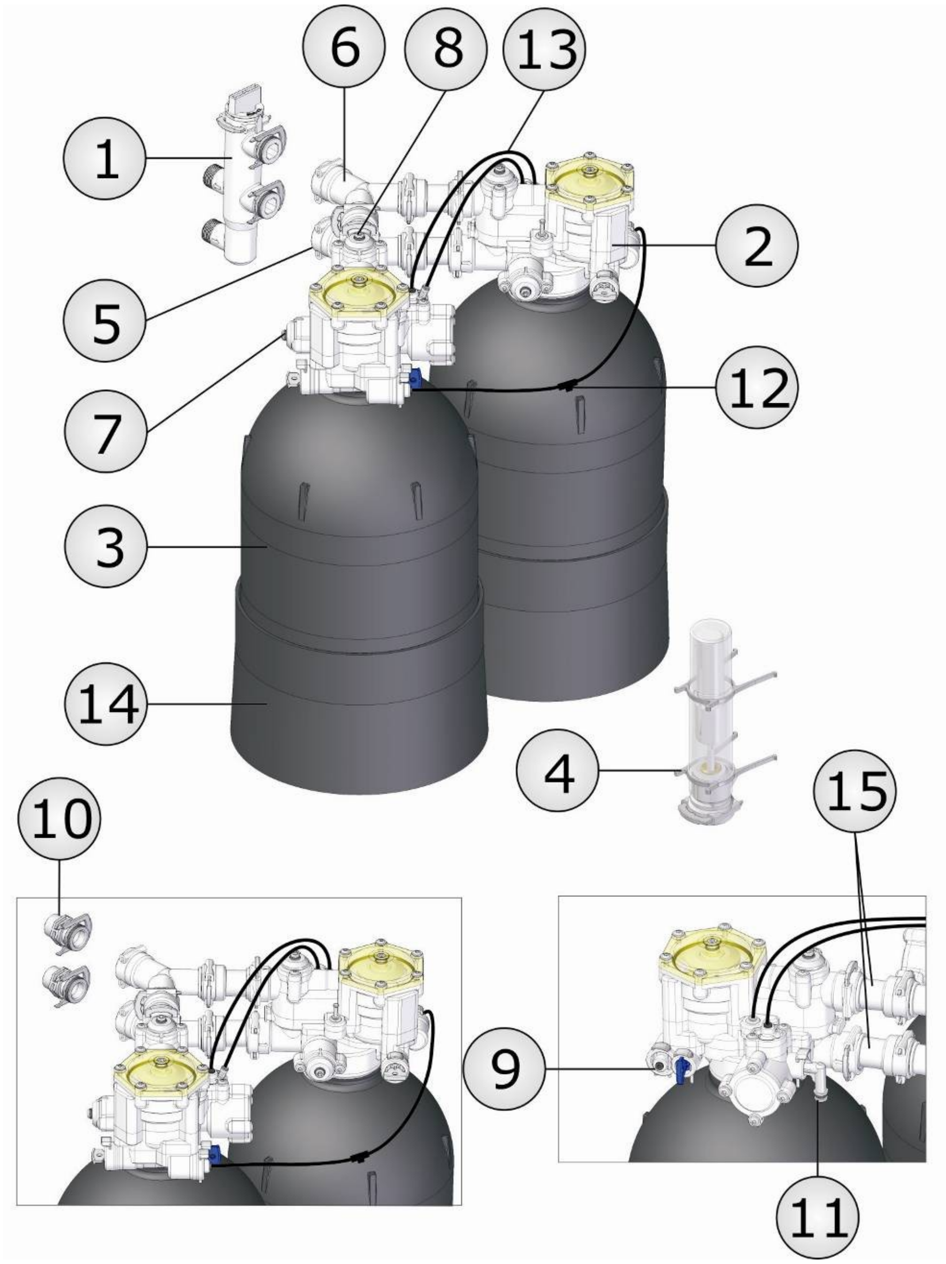
Proteggere adeguatamente l'addolcitore dal rischio di colpi d'ariete installando a monte un dispositivo anti colpo d'ariete.

In caso di pressione costantemente superiore a 6 bar è obbligatorio installare un riduttore di pressione (ATTENZIONE: NON protegge dai colpi d'ariete).

Verificare che la pressione dinamica (con 2 rubinetti aperti) sia di almeno 1 bar per un corretto funzionamento.

ATTENZIONE:

DOPO L'INSTALLAZIONE DELL'ADDOLCITORE E' COMPITO DELL'INSTALLATORE CHIAMARE MANTA ECOLOGICA SRL (tel. 045 8731511) PER RICHIEDERE L'AVVIAMENTO E COLLAUDO E PER L'ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA IN CASO CONTRARIO LA GARANZIA NON SARA' VALIDA.



MODELLO DUPLEX 4000

1. COMPONENTI

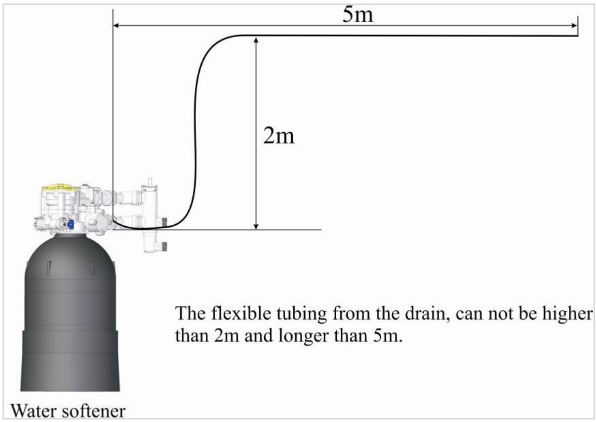
1	**BYPASS**	8	**REGOLATORE DUREZZA IN ENTRATA**
2	**TESTA COMANDO**	9	**CONNESSIANE VALVOLA SALAMOIA**
3	**BOMBOLA RESINE**	10	**CONNESSIONI RETE**
4	**VALVOLA SALAMOIA**	11	**SCARICO**
5	**ENTRATA ACQUA**	12	**TUBAZIONE ALLA VALVOLA SALAMOIA**
6	**UCITA ACQUA**	13	**TUBAZIONI DI COMUNICAZIONE**
7	**REGOLATORE DUREZZA IN USCITA**		

1. PRECAUZIONI
· Leggere con attenzione il presente manuale. In caso di dubbi, contattare il Centro assistenza o direttamente Manta Ecologica (045/8731511)
· Accertarsi di avere tutti gli strumenti necessari prima di iniziare l'installazione, compresa una chiave esagonale (a brugola) da 5 mm, e di avere il KIT DUREZZA per il controllo e la regolazione dell'addolcitore.
· Controllare la pressione di ingresso: deve essere compresa tra un minimo di 1 bar (con 2 rubinetti aperti) ed un massimo di 6 bar. Se necessario installare a monte un riduttore di pressione.
· Non installare l'addolcitore in ambienti surriscaldati o vicini a fonti di calore, la temperatura massima non deve superare i 50°C.
· Proteggere l'addolcitore dal gelo.

2. COLLOCAZIONE PER L'INSTALLAZIONE

2.1 E' consigliato installare gli addolcitori MANTATEC in ambienti puliti e salubri. Per applicazioni residenziali l'addolcitore viene normalmente installato dopo il contatore. La temperatura deve essere sempre sopra lo 0° C e quindi evitare il gelo. Il tubo di scarico non deve avere strozzature e attorcigliamenti. Onde evitare un eccessivo ritorno di pressione, la lunghezza del tubo di scarico non deve eccedere le seguenti misure:

Distanza verticale : 2,0 metri
Distanza orizzontale : 5,0 metri



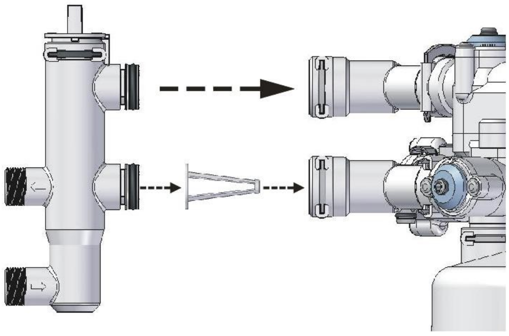
2.2 Se si ha necessità di aumentare la distanza orizzontale far confluire il tubo di scarico dell'addolcitore in un normale scarico in PVC più grande coprendo così la distanza richiesta. Se la distanza verticale è troppo alta, l'addolcitore può essere rialzato su dei normali supporti a muro. Mai allacciare lo scarico dell'addolcitore direttamente ad uno scarico, fogna o pozzetto. Prevedere sempre uno sfiato (apertura) d'aria tra il tubo di scarico e lo scarico vero e proprio onde evitare pericolosi ritorni e quindi contaminazioni. Nel caso di ADDOLCITORI A DOPPIO CORPO dove il tino salamoia è separato dal modulo la distanza tra lo stesso modulo ed il tino non deve superare le seguenti distanze:

Dislivello verticale : 2,0 metri **Distanza orizzontale : 5,0 metri**

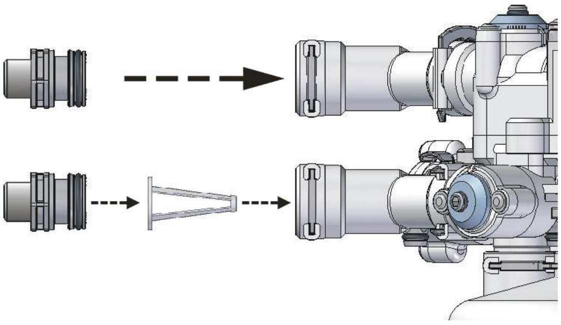
La serie cabinata può essere appoggiata sul pavimento o su di un supporto. Prevedere lo spazio necessario per l'aggiunta del sale e per la manutenzione ordinaria o straordinaria. Per applicazioni sotto lavello prevedere due flessibili abbastanza lunghi per poter estrarre la macchina per ogni necessità di manutenzione.

3. INSTALLAZIONE
3.1 Chiudere la valvola generale ed assicurarsi che l'impianto non sia in pressione. Ciò può essere ottenuto aprendo un rubinetto.
3.2 Intercettare la conduttura principale e collegarvi tramite 2 flessibili il by-pass (mantapass) o i connettori filettati seguendo le frecce del flusso.
3.3 Controllare che le tubature siano correttamente connesse. (vedi fig. Pag. 9)

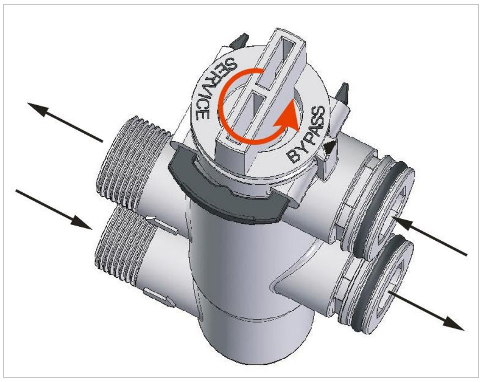
3.3.1 Installare il Mantapass o i raccordi all'addolcitore. Fare attenzione che il filtro conico non esca dalla sede. Se dovesse succedere reinserirlo nell'entrata. (numero 10 nei COMPONENTI, in basso nei connettori ad Y).



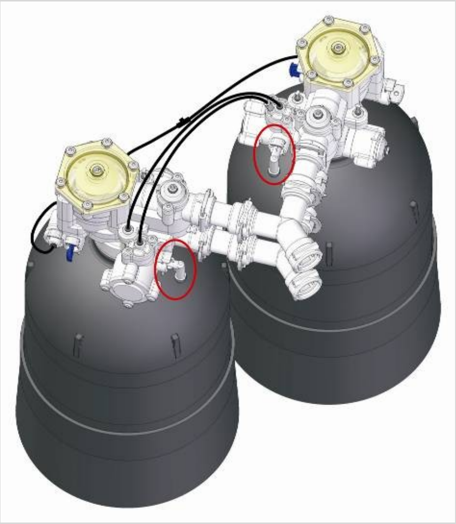
Con Mantapass



Con i raccordi



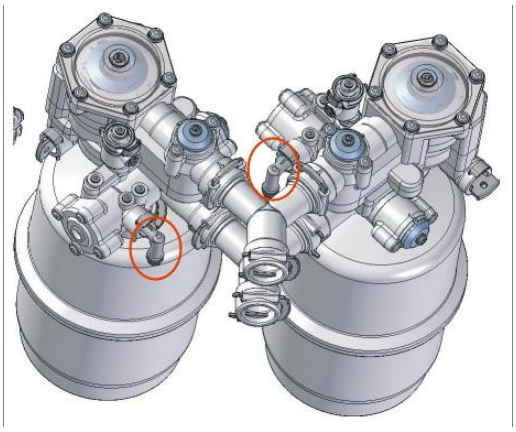
3.4 Il Mantapass ha attacchi idraulici da ¾". Sono disponibili raccordi optional da ½" e 1". Prima di installare l'addolcitore posizionare il Mantapass in "by-pass" e non in "service".



3.5 Collegare l'uscita dello scarico al tubo flessibile in dotazione. Assicurarsi che nella tubazione non vi siano strozzature e che sfoci in uno scarico sifonato per evitare pericoli di riflusso.

3.6 La massima altezza e lunghezza della tubazione di scarico.

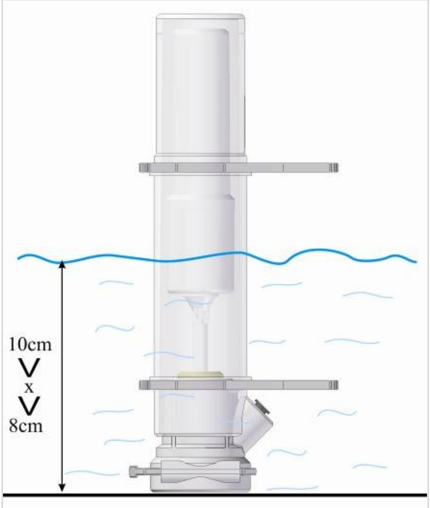
3.7 Collegare l'uscita del troppo pieno ad un tubo, portandolo ad uno scarico sifonato. Assicurarsi che non vi siano pericoli di riflusso né di congelamento o surriscaldamento per entrambi gli scarichi.
ATTENZIONE: il tubo di scarico e di troppo pieno devono essere convogliati allo scarico separatamente.



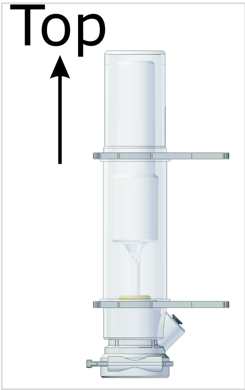
3.8 L'addolcitore deve essere collegato con la valvola salamoia attraverso il tubo da 4 mm. I raccordi di adattamento da 4 a 6 mm. sono di serie. Assicurarsi che l'inserimento sia corretto.



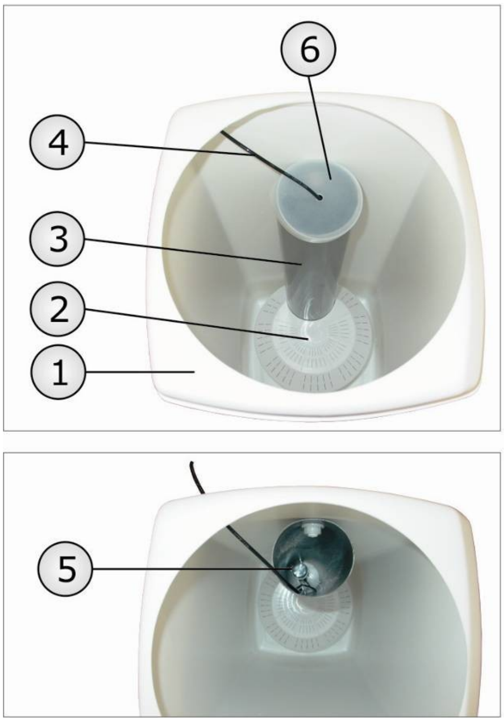
3.9 Aggiungere l'acqua nel cabinato fino a che non si è certi che il galleggiante della valvola salamoia si sia alzato (10 cm). Assicurarsi che la valvola poggi sul fondo del cabinato/tino.

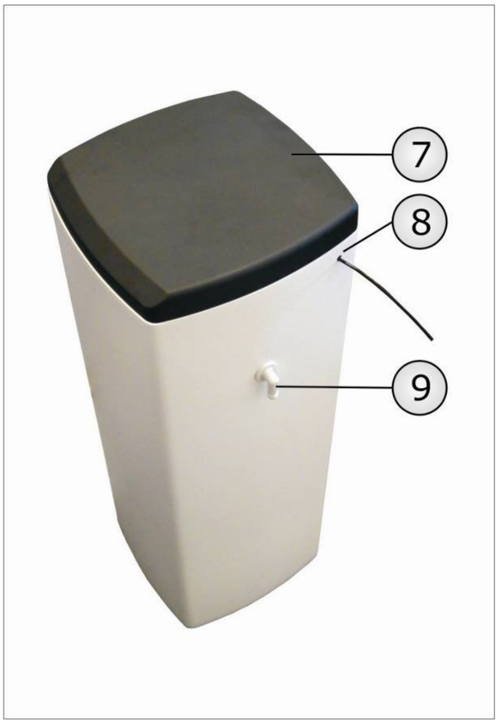


3.10 Inserire la valvola salamoia nell'apposito alloggiamento, assicurarsi di posizionare la valvola salamoia sul fondo del cabinato, **<u>con la parte trasparente rivolta verso l'alto</u>**



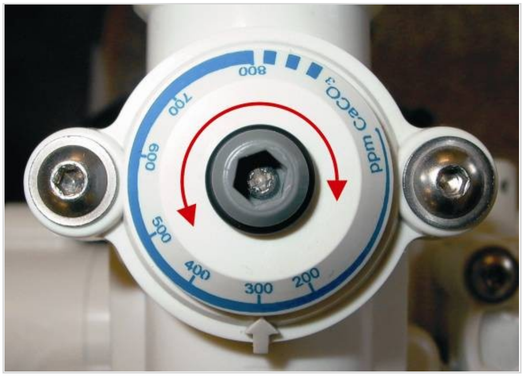
3.11 Riempire la parte anteriore del cabinato con il sale (vedi figura). Usare solamente sale in "pastiglie" specifico per addolcitori.





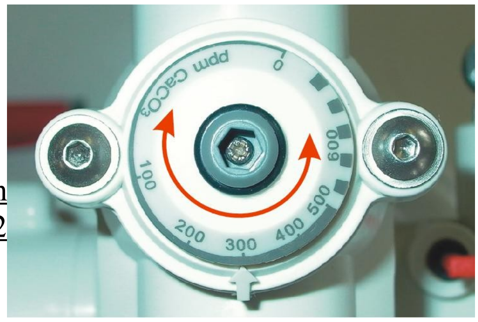
1	Tino salamoia
2	Filtro sale
3	Pozzetto
4	Tubo aspirazione
5	Valvola salamoia
6	Coperchio pozzetto
7	Coperchio tino
8	Tubazione aspirazione
9	Troppo pieno

4. REGOLAZIONI



4.1 IMPOSTAZIONE DELLA DUREZZA IN INGRESSO.

Verificare la durezza dell'acqua da trattare utilizzando un kit durezza. L'addolcitore adotta una scala in ppm di $CaCO_3$ (10 ppm $CaCO_3$ = 1°F). Regolare la durezza tramite una chiave da 5 mm (Rif. Fig. 1 Punto 9).

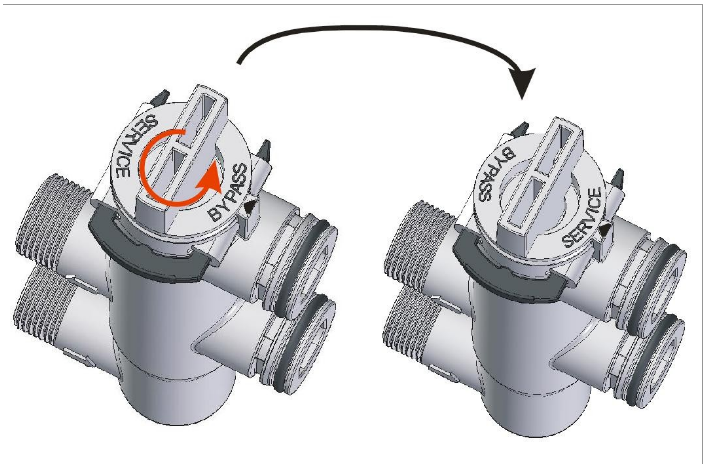


4.2 IMPOSTAZIONE DELLA DUREZZA IN USCITA.

Il miscelatore (Rif. Fig. 1 Punto 8) è tarato in modo da dosare in uscita frazioni della durezza dell'acqua in entrata (1/10 – 1/5 – 1/2 ecc.). Anche per questa operazione usare la chiave da 5 mm.

ATTENZIONE: Regolare entrambe le testate allo stesso valore.

5 AVVIAMENTO



5.1 Lasciare il Mantapass in posizione by-pass, aprire LENTAMENTE la valvola principale dell’impianto a monte dell’addolcitore e lasciare scorrere per alcuni minuti l'acqua da un rubinetto a valle, in modo da eliminare le eventuali impurità presenti nella tubazione e controllare eventuali perdite.
Richiudere la valvola a monte e ruotare lentamente il by-pass in posizione “Service”.
Riaprire definitivamente la valvola a monte.

5.2 Girare lentamente la manopola del By-pass in “service”. Aprire la valvola generale nel caso si usino i raccordi.

5.3 Nel monento dell'apertura individuare quale dei due moduli è in servizio. Questo può essere facilmente rilevato osservando attraverso la calotta trasparente in quale modulo ci sono gli ingranaggi in movimento.

5.4 Avviare una rigenerazione manuale:
Usando la chiave da 5 mm ruotare lentamente il disco programmatore del modulo in servizio in senso anti-orario, finché non si avverte l'inizio della rigenerazione che comporta acqua allo scarico.

5.5 Fermarsi non appena la scritta “B” (Brine = aspirazione salamoia) sul disco di programmazione (vedi figura seguente) risulti allineata con la freccia stampata sulla calotta trasparente. La scritta “R” indica “Refill” o riempimento tino.

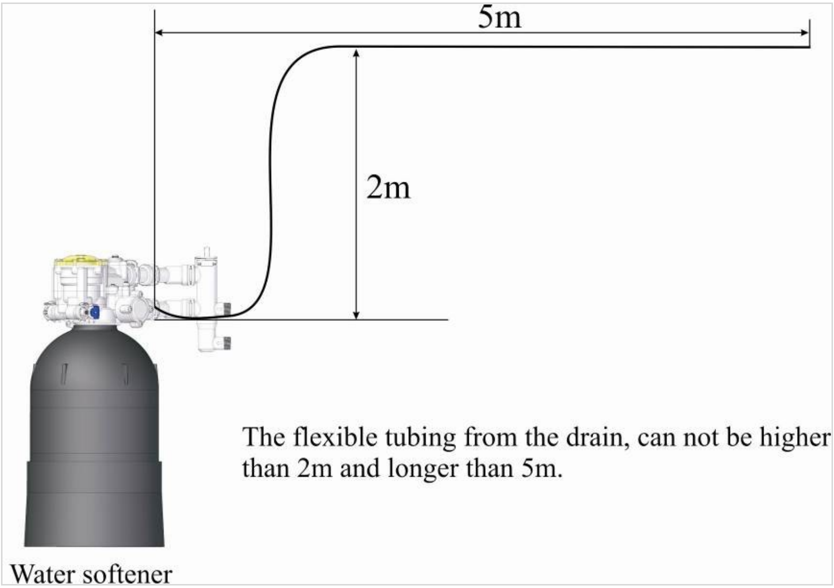


5.6 La rigenerazione si arresta automaticamente, il tempo stimato è di circa 30 minuti.

5.7 Quando sarà ultimata la rigenerazione del primo modulo, far partire allo stesso modo anche il secondo

5.8 Tenere aperti i rubinetti per parecchi minuti in modo da eliminare ogni traccia di acqua dura dall'impianto.

5.9 Controllare la durezza erogata con un kit durezza. Regolare nuovamente se neccessario.



Il tubo flessibile di scarico non deve superare i 2 metri
in altezza e non deve superare i 5 metri in lunghezza

NOTE IMPORTANTI:
Si raccomanda che l'installazione sia effettuata da personale qualificato. Anche se l'addolcitore Mantatec R-evolution è probabilmente l'addolcitore più sicuro e facile presente sul mercato, è imperativo che vengano prese tutte le precauzioni necessarie per una corretta installazione.
Questo manuale è stato scritto per aiutare gli installatori professionisti presupponendo che essi abbiano le conoscenze essenziali a riguardo degli addolcitori e delle buone norme di idraulica. Manta Ecologica garantisce il corretto funzionamento dell'addolcitore solamente se installato correttamente.

ATTIVITÀ DI ROUTINE
1. Controllare la quantità di sale all'interno del tino salamoia procedendo se necessario al reintegro del sale in pastiglioni.
2. Controllare il livello dell'acqua all'interno del tino salamoia. Eventualmente aggiungere acqua assicurandosi che l'addolcitore abbia iniziato la fase.

MANTA
DIVISIONE TRATTAMENTO ACQUE

Certificate Number 36135
ISO 9001 SISTEMA QUALITA' CERTIFICATO VISION 2000

FAC-SIMILE

CERTIFICATO DI GARANZIA

Manutentore	Indirizzo
Cod.Fisc./P.I.	Tel. / Fax / e-mail

Contraente	Indirizzo
Tel. / Fax / e-mail	
Apparecchio acquistato da installatore/rivenditore	

Ha una durata di 2 anni per uso privato con tagliando da effettuarsi alla fine del primo anno dalla data di attivazione riportata in questo contratto.
Durata di 1 anno per uso professionale.

☐ **GARANZIA* STANDARD**
(*vedi condizioni di garanzia a tergo)
Firma/timbro centro assistenza
(per avvenuta prima accensione)

Ⓐ → **con tagliando obbligatorio a pagamento alla fine del primo anno dall'installazione**

PRESTAZIONI DELLA MANUTENZIONE PROGRAMMATA: prevede interventi di manutenzione preventiva con cadenza annuale a partire dalla fine del secondo anno dall'installazione

☐ **GARANZIA* PLUS**
(*vedi condizioni di garanzia a tergo)
Firma/timbro centro assistenza

Ⓑ → **ESTENSIONE GARANZIA PLUS 3 ANNI OLTRE LA STANDARD solo per uso privato**
previa sottoscrizione del contratto di manutenzione programmata

1) La manutenzione preventiva ha lo scopo di garantire un regolare funzionamento dell'apparecchiatura nel tempo tramite interventi periodici di controllo, regolazione, taratura, pulizia, sostituzione di componentistica difettosa.

2) La sottoscrizione del presente contratto di **manutenzione programmata (MP) della durata di anni 3 a partire dalla fine del 2° anno dall'installazione,** contempla un intervento tecnico con cadenza annuale per la prevenzione (come al punto 1), l'estensione della GARANZIA STANDARD per la stessa durata del contratto MP, la eventuale sostituzione di componenetistica difettosa e tutte le chiamate e la manodopera necessaria per difetto dell'apparecchiatura.

3) I benefici di cui al punto 2 non possono essere applicati alle apparecchiature usate per l'attività professionale o imprenditoriale (industrie, bar, ristoranti...). Si può richiedere al Centro Assistenza il Servizio di manutenzione programmata, **ma la garanzia é tassativamente di 1 anno e gli interventi straordinari su chiamata verrano addebitati.**

4) Il presente contratto MP **non contempla** : la sostituzione di componentistica sottoposta a normale usura o danneggiata da eventi naturali (tra cui improvvisi innalzamenti della pressione, infiltrazioni anche a seguito di eventi atmosferici di terra, fango, limo), o manomessa da terzi non autorizzati. Verranno inoltre addebitati i costi relativi a interventi richiesti per motivi non riconducibili a difetti dell'apparecchiatura.

5)Tutti i costi indicati nel presente modulo sono calcolati alla data della stipula. Per ogni variazione degli indici ISTAT il Centro Assistenza é autorizzato ad applicare le variazioni relative.

6) Condizioni di vendita :

Quota collaudo avviamento obbligatorio :	EURO 25,00
Tariffa del 1° tagliando obbligatorio (vedi punto Ⓐ):	EURO 60,00
Tariffa annuale del contratto MP (vedi punto Ⓑ):	EURO ....
Diritto di chiamata :	EURO ....
Tariffa oraria per l'intervento :	EURO ....

I pagamenti avverrano anticipatamente alla presentazione della fattura.

☐ **SI** sottoscrivo il contratto di manutenzione programmata per godere di tutti i vantaggi e dell'estensione della garanzia per un totale di **ANNI 5. Solo ad uso privato**

☐ **NO** non sottoscrivo il contratto MP e quindi non godrò dell'estensione della garanzia e mi saranno applicate le tariffe di cui al punto 6) in caso di richiesta di intervento **+ COSTO RICAMBI**

data ____________________

Firma utente ____________________

Firma per presa visione e accettazione dei punti 3),4),5),6), ai sensi dellart. 1341 C.C.
____

MOD. 594 ed. 02.12

MANTA ECOLOGICA s.r.l.
Viale Archimede, 45 - 37050 S. Maria di Zevio (VR) Tel. 045.87.31.511 Fax 045.87.31.535
www.h2online.it e-mail: info@h2online.it

FAC-SIMILE

DICHIARAZIONE DI GARANZIA AI SENSI DEL D.L. 24/2002

Il consumatore è titolare dei diritti di garanzia previsti dal D.L. 24/2002 concernente l'attuazione della direttiva europea 1999/44/CE per uso NON professionale.
Tale garanzia ha una durata di anni 2 previo tagliando obbligatorio a pagamento da effettuarsi alla fine del primo anno dall'installazione.
Per uso inerente l'attività imprenditoriale o professionale la garanzia è di 1 anno.
La garanzia, sia per uso professionale o non professionale avrà decorrenza dalla data di consegna (scontrino fiscale, bolla, fattura) previo 1° avviamento (a pagamento Euro 25) a cura di un centro assistenza (C.A.T.) Manta Ecologica srl.
La NON effettuazione del primo avviamento a cura di un C.A.T. Manta Ecologica Srl, così come la manomissione dei sigillodi garanzia posto sul bypass, farà decadere inderogabilmente la garanzia.
Solo per uso privato, previa sottoscrizione del Contratto di Manutenzione Programmata (CM), la garanzia può essere estesa altri 3 anni oltre i primi due.

OGGETTO DELLA GARANZIA

Manta Ecologica srl si impegna ad intervenire nel modo che ritiene più opportuno senza costi supplementari per qualsiasi difetto esistente al momento della consegna (difetto di fabbrica), e NON per difetti derivanti dall'uso normale della cosa e tantomeno per uso improprio. Non vi è difetto di conformità se il difetto deriva da istruzioni o materiali forniti dal consumatore (compresa l'acqua in entrata come sotto specificato al paragrafo "limiti della garanzia"). L'installazione non è compresa nel contratto di vendita e quindi i difetti dovuti a imperfetta installazione non sono riconosciuti in garanzia dalla casa produttrice.

LIMITI DELLA GARANZIA

Questa garanzia è valida solo nelle seguenti condizioni:

1. L'apparecchio deve essere installato in locali con una temperatura ambiente non inferiore a 5°C. e non deve in alcun caso essere esposto al gelo.
2. E' stato installato un pre-filtro 50 micron prima dell'entrata dell'addolcitore e comunque l'installazione è stata eseguita nel rispetto del manuale di installazione da personale qualificato con osservanza della normativa in vigore.
3. La pressione dinamica (differenza fra ingresso e uscita dell'addolcitore) con due rubinetti aperti è di almeno 1,5 bar. Se la pressione statica supera i 5 bar è necessario installare un regolatore di pressione. L'apparecchiatura deve essere protetta contro colpi d'ariete.
4. L'acqua in entrata non deve mai contenere sostanze o prodotti in grado di danneggiare l'apparecchio come:
   - Torbidità, limo, fango o particelle solide inferiori a 80 micron.
   - La concentrazione di ferro Fe non deve superare 0,05 ppm.
   - La durezza totale non deve eccedere i 75 °F e il totale dei solidi disciolti "TDS" non più di 1000 ppm.
   - La concentrazione di composti alogenati o similari non deve eccedere 0,5 ppm e lo stesso vale per gli alogenati attivi per esempio ipoclorito di sodio $NaOCl$ – cloro* – (*il doppio di quanto ammesso per l'acqua potabile).
   - forti ossidanti (ipoclorito di sodio $NaOCl$ "cloro", acqua ossigenata H_2O_2/O_3 , amuchina, acido acetico CH_3-CO_2H, permanganato di potassio $KMnO_4$).
   - Olio, grasso, idrocarburi e solventi organici.
   - La temperatura dell'acqua di alimento non deve mai accedere i 50°C.

ESCLUSIONE DELLA GARANZIA

LA PRESENTE GARANZIA SI ESCLUDE PER:

- tutte le parti che risultassero difettose a causa di negligenza o trascuratezza nell'uso.

- danni provocati al prodotto dal mancato rispetto delle istruzioni per l'uso, dalla mancata od errata manutenzione, dalla non effettuazione del 1° avviamento e del tagliando obbligatorio a cura di un C.A.T. Manta Ecologica srl, per danni causati da pressione eccessiva e/o colpi d'ariete, da torbidità, limo, fango o particelle solide in sospensione e per tutte quelle cause non riconducibili a vizio originario di materiale o di costruzione.

- danni provocati al prodotto derivanti dall'utilizzo di parti di ricambio e accessori non originali, da manomissioni o da riparazioni non effettuate da un C.A.T. (centro assistenza tecnica) autorizzato o da personale non autorizzato espressamente da Manta Ecologica Srl.

- la presente garanzia si esclude per la normale usura delle parti durante il funzionamento.

N.B.: la presente garanzia non copre i danni diretti o indiretti causati a persone o cose da avaria dell'apparecchio quali infiltrazioni d'acqua o allagamenti o conseguenti alla forzata sospensione dell'uso dello stesso. Tali coperture sono comprese in polizze assicurative non facenti parte della presente garanzia, cui il cliente deve provvedere personalmente.
Manta Ecologica srl non risponde dei danni causati durante il trasporto se non viene fatta una riserva scritta sulla bolla da parte del cliente destinatario che vede l'imballo danneggiato.

Informativa sulla tutela della privacy - Informativa ai sensi dell'art. 10 della Legge 31.12.96 n. 675
Ai sensi dell'art. 10 della L. 31.12.96 n. 675 in materia di tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali, La informiamo che i dati personali da Lei forniti a questa Azienda saranno dalla stessa utilizzati nel rispetto della normativa vigente per il perseguimento delle proprie finalità istituzionali.

L'originale della richiesta 1° avviamento (allegato al presente manuale) va obbligatoriamente spedito a
Manta Ecologica s.r.l. per il rilascio dell'originale della garanzia.

MANTA ECOLOGICA S.R.L.
Viale Archimede, 45 - Loc. Campagnola
37050 - S. MARIA DI ZEVIO - VR
tel. 045-8731511 fax 045-8731535
e-mail: info@h2online.it

Certificate Number FM 36135

Installatore/ Ditta ....
indirizzo completo ....
Telefono .... Cell. .... e-mail : ....
P.IVA .... Banca: .... ABI: .... CAB: ....
N.B. : non verranno prese in esame le richieste incomplete nei dati

FAC-SIMILE

RICHIESTA* DI PRIMO AVVIAMENTO E ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA

***(Da inviare obbligatoriamente alla Manta per convalida e invio della garanzia originale)**

Spett.le **Manta Srl Divisione trattamento acqua,**

siamo a richiedere il primo avviamento dell'addolcitore tipo ....
fornito con Vs. fattura nr. .... N° matricola .... **(obbligatorio)**

1) da parte del Vostro Centro Assistenza (per le zone coperte dal Servizio Assistenza) ☐
2) siamo a chiederVi l'autorizzazione per l'avviamento da parte nostra dell'addolcitore ☐

L'addolcitore è installato presso : ....
Alla messa in funzione sarà per noi presente il Sig. .... tel. Cell. e fisso......................................

Sono state fatte le seguenti verifiche :

	SI	NO
* l'addolcitore è stato installato con attacchi di entrata, uscita e scarico secondo le istruzioni del produttore e secondo la buona regola delle installazioni idrauliche **ed è stato lasciato in posizione di by-pass.**	☐	☐
* è garantita una pressione acqua adeguata per il funzionamento dell'addolcitore (1 - 5 bar) e comunque 1 bar di pressione dinamica con 2 rubinetti aperti. E' stato installato un riduttore di pressione se la pressione può superare i 5 bar.	☐	☐
* è stato installato il filtro in dotazione a monte dell'addolcitore	☐	☐
* è stato installato un vaso d'espansione o giunto elastico per proteggere l'addolcitore dai danni dovuti a colpi d'ariete (**non coperti da garanzia**)	☐	☐
* è' stata prevista la presa elettrica 220 V. nel caso sia presente il produttore di cloro per la disinfezione	☐	☐
* I due tubi di scarico A) troppo pieno tino salamoia B) scarico acqua di lavaggio sono convogliati allo scarico separatamente. (N.B.: lo scarico del troppo pieno del tino salamoia deve trovarsi ovviamente ad un livello più basso rispetto al raccordo per lo scarico montato sul tino medesimo)	☐	☐

ATTENZIONE:
A) Questa richiesta dovrà essere spedita a mezzo fax al *Servizio Assistenza Clienti Manta* con almeno 10 gg. di anticip
N° DI FAX : 045 8731535
B) La quota di avviamento e collaudo di €. 25 + IVA è a carico dell'utente e va pagata direttamente al Centro Assisten
C) Il Centro Assistenza Manta è tenuto a verificare solamente il corretto funzionamento dell'addolcitore.
D) La mancata effettuazione del primo avviamento per cause non dipendenti dall'addolcitore comporterà una seconda visita per la quale ci autorizzate fin d'ora l'addebito a Vs. carico di €.15 + IVA.

LA GARANZIA DECADE QUALORA LA PRIMA MESSA IN FUNZIONE DELL'ADDOLCITORE NON VENGA EFFETTUATA DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO MANTA O ALTRO SOGGETTO ESPRESSAMENTE DELEGATO E NON VENGA INVIATO IL PRESENTE MODULO.

data:......./........../........ firma del richiedente:...

Mod. 590 ed.0509